

Erweiterte Aufgaben zum Thema Entfernungen

Aufgabe 1

Addiere folgende Längenangaben. Beachte dabei, dass die Einheit die gleiche sein muss, wenn du addieren möchtest. Das bedeutet, dass du zuerst Einheiten umwandeln musst. Welche Einheit du umwandelst, ist dir überlassen

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) $2\text{ m} + 2300\text{ cm}$ | b) $0,1\text{ km} + 300\text{ m}$ |
| c) $0,3\text{ cm} + 22\text{ mm} + 87\text{ mm}$ | d) $3,4\text{ km} + 50000\text{ cm}$ |
| e) $1\text{ mm} + 1\text{ cm} + 1\text{ dm} + 1\text{ m}$ | f) $55\text{ dm} + 550\text{ cm}$ |

Aufgabe 2

Im Sportunterricht der Klasse 5 wird ein Staffellauf gemacht. In einer Mannschaft sind immer 5 Läufer. Ein Läufer muss in einem Durchgang jeweils 100 m laufen. Jede Mannschaft macht 3 Spiele mit.

- Wie viele Meter ist ein Läufer insgesamt gelaufen?
- Wie viele Kilometer ist die Mannschaft nach den drei Durchläufen insgesamt gelaufen.

Aufgabe 3

Folgende Entfernungen sind in km angegeben. Rechne sie in mm um!

- | | |
|-------------|----------------|
| a) 1 km | b) 0,5 km |
| c) 0,001 km | d) 0,000001 km |
| e) 0,78 km | f) 12 km |

Aufgabe 4

Auf der linken Seite sind verschiedene Größen in mm angegeben. Entscheide, in welcher Maßeinheit du die Größe am liebsten darstellen möchtest. Es ist am besten, wenn du eine Zahl ohne Komma darstellst, aber auch mit möglichst wenigen Nullen am Ende der Zahl.

Zeichne einen Pfeil von einer Größenangabe zu der entsprechenden Einheit.

Tipp: Zu jeder Größenangabe passt genau eine Einheit.

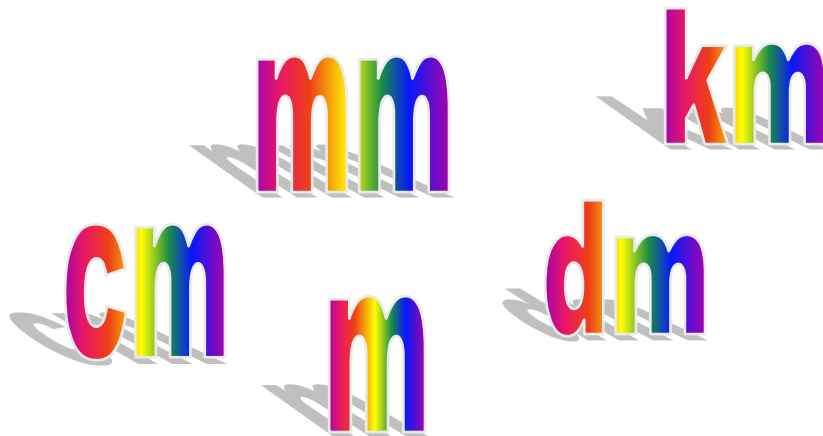
780 mm

89000000 mm

12300 mm

69876 mm

454000 m



Aufgabe 5

(In dieser Aufgabe wird noch einmal das Runden geübt, diesmal im Bezug auf Größen)

Lucy sagt: „Wenn ich meine Größe runde und mein Vater seine Größe ebenfalls rundet, sind wir gleich groß“. Lucys Vater ist 1,87 m groß. Wie groß (in cm) muss Lucy mindestens sein?

Aufgabe 6

Lucy sagt zu Tom: “Na ja, bei dir kommt das ja auch hin, denn du bist ja noch einen Kopf größer als ich“. „Nein“, behauptet Tom, „denn mein Vater ist über 2 m groß, er ist nämlich 2,03 m groß“. Was würdest du Tom antworten?

Aufgabe 7

Fülle die Tabelle vollständig aus!

				
5600				
	670			
		23		
			2,3	
				0,0073